

Guillaume VAMA, SCA Tradtech 26 ans, Ile des pins.

CONTEXTE

Environnement : Ferme entourée de pinus, sol limono-sableux drainant avec sous-sol argileux.

Eau et irrigation : Relié au réseau communal, dépendant aux désalinisateurs, projet de retenue collinaire. Pluviométrie : 1500 mm



RESSOURCES

Foncier: 1ha cultivé/100 ha famille VAMA sur terre coutumière + 1,5 ha chez les associés

Humain : Travaille avec 3 associés sur le projet Trad Tech. Mobilise des jeunes de la tribu.

Matériel : Petit outillage manuel. Tracteur.

OBJECTIFS DE L'EXPLOITATION ET STRATEGIES :

- Favoriser le développement économique de la tribu et de l'Ile des Pins par l'agriculture.
- Développer le maraichage en agroforesterie syntropic, autosuffisance alimentaire et vente du surplus.
- Produire dans le respect de l'environnement, exploitation en agriculture biologique
- Être démonstrateur et communicant sur les pratiques agroécologiques



SYSTÈME DE PRODUCTION

INTRANTS:
Semences et arbres
achetés ou autoproduits
Tuyaux irrigation

Système de culture 1 : 0,1 ha de maïs, 1ha ananas, 0,2 ha de patate douce, 0,2ha igname, 0,1 ha banane (chez les associés)

Système de culture 2 : Maraichage en agroforesterie syntropic installé en 2019 (chez Guillaume)

EXTRANTS:
Plusieurs centaines de
kg de tubercule





DIAGNOSTIC AGROÉCOLOGIQUE TAPE et PISTES D'AMÉLIORATION

PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES MISES EN ŒUVRE

- Agroforesterie
- Taille des lignes d'arbres supports
- Développement de mycorhizes 
- Pas de travail du sol
- Pas de fertilisants chimiques

INDICATEURS AGRO-ENVIRONNEMENTAUX DE LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE :

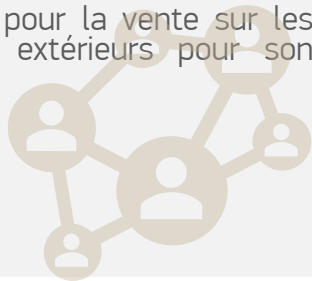
Fertilité gérée par des jachères et à terme par la restitution de la matière organique des arbres supports et parcelles voisines fauchées. Il n'y a pas d'interactions avec l'élevage, limite la création de synergies, mais le projet est d'ajouter l'élevage avicole. L'aliment local sera à développer pour ne pas dépendre de l'importation.

CRITÈRES DE PERFORMANCE ÉCONOMIQUE :

Pour améliorer la viabilité économique, il s'agit de parvenir à produire pour la vente sur les différentes parcelles. L'exploitation dépend aujourd'hui des apports extérieurs pour son lancement et la production sert principalement l'autoconsommation.

STRATÉGIE POUR AMÉLIORER LES CRITÈRES :

-  Renforcer et quantifier les critères économiques
- Accompagnement pour pérenniser le mode de production



PROJETS AVEC PROTEGE

Développer l'autonomie en approvisionnement de plants pour augmenter la résilience aux intrants extérieurs	Améliorer la fertilité des sols favorisant l'augmentation de la biodiversité pour une meilleure résilience au changement climatique (CC)	Gérer la ressource en eau par des pratiques agroécologiques résilientes au CC	Développer l'alimentation animale bio pour augmenter la résilience au CC et impact carbone
<ul style="list-style-type: none"> • Développer la pépinière grâce à une serre et se former aux techniques de productions de plants • Mise en place d'un atelier de compostage pour réduire les intrants comme le terreau (pour la pépinière) • Être accompagné pour lever les freins à l'importation de semences paysannes 	<ul style="list-style-type: none"> • Se former à la biologique du sol/plante • Planter de nouvelles productions pour stratifier et recréer un écosystème complet • Planter de haies brise vent • Analyse de la vie biologique des sols • Développer l'utilisation des champignons entomopathogènes et mycorhizes • Mesurer les éléments nutritifs du sol grâce à la spectrophotométrie 	<ul style="list-style-type: none"> • Tester des sondes d'irrigation pour mesurer la capacité de stockage de l'eau dans le sol • Adapter ses pratiques d'irrigation en fonction des ressources en développant des cultures moins consommatrices en eau/ essayer de nouveau ITK • Être accompagné pour lever les freins à l'accès à la ressource en eau (retenue collinaire) 	<ul style="list-style-type: none"> • Test alimentation locale et bio pour les poules • Implantation d'arbres à valeur nutritive intéressante pour les poules (bois noir, jamelonier...) • Développer les couverts végétaux compatibles avec l'alimentation poules